**Index of Claims** 

Ap	plica	tion	/Contr	ol No.

10/674,639

Examiner

Matthew A. Thexton

Applicant(s)/Patent under Reexamination

**BROWN ET AL.** 

Art Unit

1714

R	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
Ε	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

	1	•				•		_								•		_
Claim	$\top$			i	Date	<u>-</u>					Cla	im	l			Dat		_
Final	1/27/06										Final	Original						
1	E											51		1				Ī
2	E											52						
3	E											53						I
4	E			乚								54			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	<u> </u>		L
5	E	┖				L	<u> </u>					55				1		L
6	E	上	<u> </u>	L				L				56	<u> </u>	_ _	ļ	<u> </u>	L	L
7	E	_		<u> </u>			<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>			57	$\sqcup$	$\perp$	$\bot$	╙	Ш	ļ
8	E	1		<u> </u>	_	_	_		_			58	-		╄-	ـ		ļ
9	E	1	-	<u> </u>	_		_		<u> </u>			59	$\vdash$	_	+	╄	_	Ļ
10		+-	-	<b>.</b>	<u> </u>	-	⊢	H				60	$\vdash$		┿	┼	-	┞
11		+-		┝	-	-	$\vdash$	$\vdash$	_			61 62	$\vdash$		┿	╁	<del>   </del>	ŀ
13		╁	-	┢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	H	-			63			+	╫	₩	ł
14	E			<del> </del>					┢			64	H	+	+	┢	-	ŀ
15		+	-	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$			65	$\vdash$	_	+	$\vdash$	$\vdash$	H
16		+		H		$\vdash$			$\vdash$			66	H	+	+	$\vdash$	$\vdash$	H
17		+-		╁	$\vdash$				$\vdash$			67		$\neg$	╁	$\vdash$	Н	t
18		$\vdash$	-	┢		$\vdash$			Н			68			T		Н	t
19				┢		_			-			69			t		П	t
20												70			$\top$	T		t
21												71		.	Τ			T
22	! .			Γ								72						Ī
23												73						
24												74			L			
25												75			$\perp$			L
26				$oxed{oxed}$								76		_	┸	╙		L
27		_		_								77	$\perp$		┺	_	Ь.	L
28		-	<u> </u>	├-		_			_			78			┼	<u> </u>	_	Ļ
29		-	-	-					_			79			┼	┼	<u> </u>	ŀ
31		╁	⊢	⊢								80 81	$\vdash$		╁	┢	$\vdash$	H
32		$\vdash$	-	$\vdash$		-	$\vdash$	_	_			82			+-	┼	H	ł
33		╁	├	⊢	<b>-</b>			_	_			83	$\vdash$	+-	╁	$\vdash$	$\vdash$	ł
34		-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$						84	+	$\dashv$	+	$\vdash$	$\vdash$	H
35		$\vdash$	$\vdash$	一	_	┢			_			85		$\dashv$	†	T	$\vdash$	t
36	-	†		<u> </u>		$\vdash$	H					86	+	$\top$	$\dagger$	t	$\vdash$	t
37		T	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					87	$\vdash$	$\top$	1	T	$\vdash$	t
38		1		T		$\vdash$						88	$\vdash$	_	1	T	П	t
39		Τ		Г								89		$\top$	$\top$	Г		T
40												90				Г		Γ
41												91						ſ
42		L										92				匚		Ĺ
43		$\perp$		_		<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ш	L			93	$\Box$	$\perp$	$\perp$	<u> </u>	Ш	L
44		↓_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш	<u> </u>			94	$\sqcup$		1_	ـــــ	$\sqcup$	L
45		$\perp$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	lacksquare	Щ	<u> </u>			95	-	$\bot$	-	<u> </u>		L
46		⊢	├—	₩	Щ	$\vdash$	$\vdash$	Щ				96	-		+	$\vdash$	Щ	Ļ
47		<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash \vdash$	Н			97	-	+-	╁	├-	$\vdash \dashv$	L
48		├-	<del> </del>	├	ļ	<u> </u>	$\vdash$		-			98	-		╀	⊢	$\vdash$	H
49 50		$\vdash$	├-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			99 100	$\dashv$	-	+	╁	┝╌┤	H
		Ц.	Ц	L	L	Ц				l		100			<u> </u>	<u> </u>	ш	L

	-!				<del>_</del>	224				
Lie	aim	<b>⊢</b>				Date	<del>}</del>			
Final	Original									
	51									
	52									
	53									
	54 55									
	55		ᆫ							
	56									Ĺ
	57									
	58		<u> </u>							
	59									
	60									L
	61	$\bigsqcup$	<u> </u>	L!	L.		<u></u>	$\sqcup$		
	62 63	_	<u> </u>	<u>                                     </u>	Ш	Ш	Ш	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
	63	Ш	L	Ľ	Ш	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>
<u> </u>	64	Ļ_'	<u> </u>	Ľ	Ш	Ш		L_	igsqcup	_
	65	Ш	<u> </u>	$\bigsqcup$	Ш	Ш	$\sqcup$	Ш	<u> </u>	
	66	Ш	<u> </u>	Щ	Ш	Щ	Ш	Ш	Ш	L
	67	$\sqsubseteq$	ldash	ļ.	Ш	Щ	Ш	Ш	Щ	lacksquare
	68	Ш	Щ	Щ	Ш	Ш	$\square$		Щ	_
	69	igspace	<u> </u>	ļ.,	Ш	Ш	$\square$	Ш	Щ	<u> </u>
	70	igspace	igspace	Щ	Ш	$\sqcup$	$\sqcup$	$\sqcup$	Ш	<u> </u>
	71 72	igsqcup	<u> </u>	Ш	Ш	Щ	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	72	Ш	Щ	<del>                                     </del>	Ш	$\square$		Ш	Щ	<u> </u>
	73 74	igspace	<u> </u>	Щ	Ш	$\sqcup$	Ш	$\sqcup$	Ш	$\vdash$
	14	Ш	<u> </u>	<b> </b>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	Щ	$\vdash$
<u> </u>	75	igspace	Ь—	Щ	$\vdash \vdash$	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	Щ	<u> </u>
	76 77	$\vdash$	Щ	Н	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	Ш	L
<u> </u>	77	igspace	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$	$\vdash$	Ш	$\vdash$	<b> </b>	<u> </u>
<u> </u>	79	Ш	-	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	H	⊢
	80	$\vdash \vdash$		Н	-		$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$
<b> </b>	81	Ш	$\vdash$	Н	Н	$\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	-		-
-	82	<del> </del>	<del> </del>	Н	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$
	83	H	⊢	╁╌╢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		├-
	84	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	Н	-
	85	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$		
-	86	H	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\vdash$	Н	-
-	87	H	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\vdash$		H
<del> </del>	88	├─	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	89	H	$\vdash$	-	H	H	$\vdash$	H	H	H
-	90			H	<del>                                     </del>		H	$\vdash$	$\vdash$	H
	91	H	H	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	-	H
<b></b>	92	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	一
	93	$\vdash$	<b>-</b>	Н	H	$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	H
-	94	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	H		一
	95		<del></del>	М	H	$\square$	$\Box$	Н	$\vdash$	<u> </u>
	96	$\vdash \vdash$		$\vdash \vdash$		П		М	М	<u> </u>
	97	$\vdash$				П	П	П	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	98	H		$\vdash \lnot$	П	П	П	П	$\vdash$	Г
	99	П	$\vdash$	П		$\Box$		П	H	Γ-
-	100	$\vdash$	<del>—</del>	$\vdash$		<b>—</b>		_		$\vdash$

Cla	aim					Date	 e		_	
										П
Final	Original				-					
Fi	)riĝ			ŀ						
									L	Ш
	101					<u> </u>				Щ
	102 103					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	Щ
	103	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Н
	104 105	_	-		_	-	┝	_	_	H
	105	<u> </u>	-	-	┝	_	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н
	107	⊢	⊨		_	_	_	┢	-	Н
	108				├─			-	-	Н
	109						$\vdash$	$\vdash$		H
	110					-				Н
	111									
	112									
	113									
	113 114 115				L					Ш
	115	<u> </u>		L_	_		<u> </u>			Щ
	116 117	Щ		<u> </u>	_		<u> </u>		<u> </u>	Щ
	117	<u> </u>		_	_		<u> </u>		<u> </u>	Щ
	118	_		<u> </u>	_		<u> </u>		-	$\sqcup$
	119 120	_		<u> </u>	_	⊢	H		<u> </u>	
	120			$\vdash$	⊢				-	$\vdash$
	121 122			$\vdash$	-	-	-		$\vdash$	
	123			-	$\vdash$		H		$\vdash$	Н
	124			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$			H
	125			_			$\vdash$			$\Box$
_	124 125 126			-			_			П
	127									
	127 128									
	129									
	130 131			<u> </u>		L	<u> </u>			Ш
	131					<u> </u>			L_	Ш
	132			L_	_	_			_	
	133			<u> </u>			<u> </u>			Н
	134	_		<u> </u>	-	_	-		<del> </del>	-
-	135 136		-	<del> </del>	⊢		<u> </u>		-	Н
	137	$\vdash$		┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		┝	$\vdash \vdash \vdash$
	138	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash \vdash$
-	138 139	$\vdash$		$\vdash$	┢	-	-	-	-	Н
	140						H			H
	141		_		Г		$\Box$	_	Т	М
	142									
	143									
	144								L	
	145									
	146	<u> </u>		_	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	ļ	Ш
	147	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	ļ.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	148	<u> </u>		ļ	-	$\vdash$				Ш
	149			ļ,	-	<u> </u>	-		H	$\vdash$
	150	L		L	Ш		Щ	L		ш